

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**
⑩ **DE 297 19 099 U 1**

⑤1 Int. Cl.⁶:
A 47 B 81/06
G 11 B 33/04

②1 Aktenzeichen:	297 19 099.7
②2 Anmeldetag:	28. 10. 97
④7 Eintragungstag:	12. 3. 98
④3 Bekanntmachung im Patentblatt:	23. 4. 98

⑦3 Inhaber:
Thiele, Konrad, 91334 Hemhofen, DE

⑤4 CD-Ständer mit hoher Packungsdichte, der als Trommel ausgeführt ist

DE 297 19 099 U 1

DE 297 19 099 U 1

2. Beschreibung

2.1 Stand der Technik:

CD-Ständer und -halterungen üblicher Bauart sind meist separate oder in Möbeln integrierte Konstruktionen, die entweder fest oder um eine vertikale Achse drehbar gelagert sind. Hierdurch läßt sich die Tiefe von Möbeln nicht optimal nutzen.

2.2 Problem:

Der im Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung liegt das Problem zugrunde, eine Halterung für CD's zu schaffen, die die volle Tiefe von normalen Möbeln optimal nutzt, und trotzdem eine einfache Zugriffsmöglichkeit auf die CD's gewährleistet.

2.3 Lösung:

Dieses Problem wird mit den in Schutzanspruch 1 aufgeführten Merkmalen gelöst.

2.4 Erreichte Vorteile:

Mit der Erfindung wird erreicht, daß CD's in einem Ständer, der die Tiefe von Möbeln besser nutzt, mit hoher Packungsdichte gelagert werden können, und der es gestattet, durch Drehen der Trommel wahlfrei auf alle CD's zugreifen zu können. Die Arretiervorrichtungen sorgen dafür, daß die CD's in den hinteren und unteren Positionen festgehalten werden.

2.5 Weitere Ausgestaltung:

Vorteilhafte Einsatzmöglichkeiten der Erfindung sind durch Anspruch zwei beschrieben. Unterschiedliche Breiten des Ständers gestatten es, ihn in alle neuen und bestehenden Möbelprogramme zu integrieren.

2.6 Beschreibung eines Ausführungsbeispiels:

Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird anhand Figur 1 erläutert:

Die Arretiervorrichtungen (1) können mit dem Halteriegel (2) entriegelt und aufgeklappt werden. In aufgeklapptem Zustand ist der Zugriff auf die CD's möglich. Die Arretiervorrichtung drückt beim Schließen die CD's gegen ein elastisches Profilgummi (7) und verhindert gleichzeitig durch die vordere Kante ein Herausrutschen der CD's. Die gesamte 'Trommel' ist um eine Achse (4) drehbar gelagert. Es ist jeweils nur ein Zugriff auf die CD's in der oberen, vorderen Position möglich. Die Löcher (6) dienen zur Arretierung der Trommel in vier möglichen Positionen in dem Möbel, in das die Trommel eingebaut wird.

08.02.98

Konrad Thiele
Bergstraße 17
91334 Hemhofen

Figur 1:

- Teil 1: Arretiervorrichtung zum Festhalten der CD's
- Teil 2: Halteriegel für Arretiervorrichtung
- Teil 3: Scharniere für Arretiermechanismus
- Teil 4: Drehachse
- Teil 5: CD's
- Teil 6: Löcher zum Arretieren der *Trommel*
- Teil 7: Profilgummi

08.02.98

Konrad Thiele
Bergstraße 17
91334 Hemhofen

Bezeichnung der Erfindung:

CD-Ständer mit hoher Packungsdichte, der als Trommel ausgeführt ist

1. Schutzansprüche

1.1 CD-Ständer, mit symmetrisch angeordneten CD-Stapeln

dadurch gekennzeichnet,

daß der gesamte Ständer um 90 Grad gedreht und um eine horizontale Achse wie eine Trommel drehbar gelagert ist, wobei die CD's durch Arretiervorrichtungen festgehalten werden.

1.2 CD-Ständer nach Schutzanspruch 1.1

dadurch gekennzeichnet,

daß der Ständer durch unterschiedliche Breiten den Maßen des Möbels, in das er eingebaut werden soll, angepaßt werden kann.

05.02.88

Figure 1

